

Inhaltsverzeichnis

1	Einführung	5
2	Biologie: Erkennungsmerkmale, Symptome und Hintergründe	7
2.1	Habitus, Gesamteindruck	7
2.2	Stamm, Durchmesser, Höchstalter: Dickste Bäume, Umfang-/Dickenmessung	21
2.3	Rinde	52
2.4	Knospen, Austrieb, Zweige, Triebwachstum	61
2.5	Blätter, Blattfärbung	97
2.6	Wurzeln	115
3	Ökologie: Interaktionen und Anpassungsstrategien	127
3.1	Areal, Ausbreitung	127
3.2	Interaktionen Pflanzen, Konkurrenz, Mischbestände, Urwälder	132
3.3	Interaktionen Tiere: Blütenökologie, Bestäubung, Fruchtverbreitung	143
3.4	Anpassung, Stress: Schattenwurf, Trockenheit, Kälte, Hitze, Stadtbäume	145
4	Verwendung und Behandlung von, Umgang mit Bäumen	160
4.1	Verwendung	160
4.2	Verpflanzung, Sicherung, Schnitt	162
4.3	Umgang mit Bäumen, Verkehrssicherheit, Baumkontrolle	173
4.4	Klima, Schutzwirkungen	178
4.5	Baum- und Naturschutz	184
5	Baum und Mensch, Ausblick	188
5.1	Mythologie, Psychologie, Bürgeraktionen, Gesundheit	188
5.2	Ausblick	197
	Service	198
	Literatur	198
	Bildquellen	200
	Sachregister	201